MEDION®

Kullanım Kılavuzu

Multimedia PC
High Performance PC
miniPC
MEDION®

Içindekiler

1. Bu kullanım kılavuzu ile ilgili bilgiler 3
1.1. Sembollerin açıklanması 3
1.2. Talimatlara uygun kullanım 5
1.3. Marka işareti ile ilgili bilgiler 5
2. Güvenlik uyarıları 6
2.1. Cihazın çocuklar ve becerileri kısıtlı olan kişiler tarafından kullanılması durumunda tehlike 6
2.2. Çalışma güvenliği 6
2.3. Onarımların kullanıcı tarafından yapılmasına müsaade edilmez 8
2.4. Veri yedekleme 9
2.5. Elektrik kablosu ve elektrik bağlantısı 9
2.6. Fare 10
2.7. Ses bağlantıları 10
2.8. Optik sürücü 11
3. Bilgisayarın yerleştirilmesi 11
3.1. Yerleştirme yeri 11
3.2. Ortam koşulları 12
3.3. Ergonomi 12
4. Bağlantı 14
4.1. Kablo bağlantılarının oluşturulması 14
4.2. Ekranın bağlanması 15
4.3. HDMI aygıtının bağlanması 15
4.4. USB aygıtlarının bağlanması* 16
4.5. Ses çıkışı / Kulaklık / Hoparlör bağlantısı* 17
4.6. Mikrofonun bağlanması* 18
4.7. Ses girişi / Kayıt kaynağının bağlanması* 18
4.8. Ağ (LAN) bağlantısı 18
4.9. Akım beslemesinin bağlanması 18
5. İlk defa işletime alınması 20
5.1. Çalışma LED lambanın çalışma şekli 20
5.2. Bilgisayarın başlatılması 20
5.3. Antivirüs yazılımının aktivasyonu* 22
6. Fare 22
6.1. Sol düğme 22
6.2. Sağ düğme 22
6.3. Fare tekerleği 22
7. Klavye 22
7.1. Alt, Alt Gr ve Ctrl tuşları 22
7.2. F1 - F12 ve Fn tuşları 23

8. Sabit diskler 24
8.1. Önemli dizinler 25
8.2. Hot-Swap çıkarılabilir sabit disk çerçevesi* 25
9. Optik sürücü* 27
9.1. Diskin yüklenmesi 27
9.2. Diskin çıkarılması 28
9.3. Sıkışmış bir diskin çıkarılması 28
9.4. Diskin oynatılması / okunması 29
9.5. Boş CD ve DVD'lerin kullanımı 29
10. Kart okuyucu 30
10.1. Hafıza kartının takılması 30
10.2. Hafıza kartının kaldırılması 30
11. Ses sistemi 31
12. Ağ modu 31
12.1. Ağ bağlantısı 31
12.2. Wireless LAN (kablosuz ağ)* 31
12.3. Bluetooth®* 33
13. Sistem geri yükleme / ayarlar 33
13.1. Bilgisayarın varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenmesi 33
13.2. Windows Geri Yükleme seçenekleri ile sistem geri yükleme 35
13.3. UEFI üretici yazılımı ayarı 36
14. SSS - Sıkça Sorulan Sorular 36
15. Müşteri hizmetleri 37
15.1. Donanım sorunlarında ilk yardım 37
15.2. Sebebin belirlenmesi 37
15.3. Hatalar ve olası nedenleri 37
15.4. Daha fazla desteğe mi ihtiyacınız var? 38
15.5. Sürücü desteği 38
16. Taşınması 38
17. Temizlik ve bakım 39
18. Depolanması 39
19. Donanım ekleme/donanım değiştirme ve onarım 39
19.1. Servis teknisyeni için uyarılar 40
20. Geri dönüştürme ve imha 41
21. Servis bilgileri 42
22. Verilerin korunması beyanı 43
23. Index 44

1. Bu kullanım kılavuzu ile ilgili bilgiler

Ürünümüzü tercih ettiğinizden dolayı çok teşekkür ediyoruz. Cihazı iyi günlerde kullanmanızı diliyoruz.
Cihazı işletime almadan önce kullanım kılavuzunu ve güvenlik uyarılarını dikkatle okuyun. Cihaz üzerindeki ve kullanım kılavuzundaki uyarıları dikkate alın.

Kullanım kılavuzunu, her zaman başvurmaya hazır olacak şekilde yakında bulundurun. Cihazı sattığınızda veya başkalarına verdiğinizde, ürünün önemli parçası olduğundan dolayı bu kullanım kılavuzunu da mutlak şekilde birlikte verin.
Bu kılavuz, çeşitli bilgisayar modelleri ve bunların donanımları ile ilgili açıklamalar içermektedir; model ile ilgili aygıta özgü bilgiler için birlikte teslim edilen ek bilgi sayfasında sunulmaktadır.

1.1. Sembollerin açıklanması

Bir metin bölümü aşağıda gösterilen uyarı sembollerinden biri ile vurgulandığı takdirde, tehlikenin olası sonuçlarını ortadan kaldırmak için bu metin kısmında açıklanan tehlike önlenmelidir. Modele bağlı olarak bazı uyarı sembolleri ilgili veya mevcut olmayabilir.

TEHLİKE!
Doğrudan hayati tehlike uyarısı!

UYARI!
Olası hayati tehlike ve/veya tedavi edilemez ciddi derecede yaralanma uyarısı!

UYARI!
Elektrik çarpması tehlikesi uyarısı!

UYARI!
Yüksek ses seviyesi kaynaklı tehlike uyarısı!

DİKKAT!
Olası orta derecede veya hafif derecede yaralanma uyarısı!

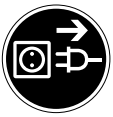
Kullanılan Wireless LAN donanımının 5 GHz frekans aralığına bağlı olarak aygıt, Avrupa Birliği ülkelerinde sadece binaların içerisinde kullanılabilir.

DUYURU!

Maddi hasarların önlenmesi için uyarıları dikkate alın!

Aygıtın kullanımına ilişkin ayrıntılı bilgiler!

Kullanım kılavuzundaki uyarıları dikkate alın!



Elektrik fişini prizden çekin

Elektrikli ekipmanların temizlenmesi, bakımı veya onarımı sırasında kısa devrelerin ve elektrik çarpmaların önlenmesi için bu ekipmanlar, belirtilen faaliyetlerden önce elektrik şebekesinden ayrılmalıdır.

CE işareti

Bu sembol ile işaretlenmiş ürünler, AB yönetmeliklerinin gerekliliklerini yerine (bkz. Bölüm "Uygunluk bilgisi) getirmektedir.

Doğru akım sembolü

Alternatif akım sembolü

- Sıralı anlatım madde işareti / Kullanım sırasında meydana gelen olaylar hakkında bilgi

▸ Yapılması gereken uygulama talimatı

1.2. Talimatlara uygun kullanım

Bu aygıt bir bilgi teknolojisi ekipmanıdır.

Bu aygıt, elektronik dokümanların ve multimedya içeriklerinin kullanımı, yönetimi ve düzenlenmesi ve de dijital iletişim için geliştirilmiş ve tasarlanmıştır. Aygıt, sadece kişisel amaçlarla kullanmak içindir, sanayi/ticari amaçla kullanılmaz.

Bu kurala uyulmaması durumunda yükümlülüklerimiz geçersiz hale gelir:

- Aygıtta onayımız olmadan değişiklik yapma girişiminde bulunmayın ve bizim tarafımızdan onaylanmayan aksesuarları kullanmayın.
- Sadece bizim onayladığımız veya temin ettiğimiz yedek parçaları ve aksesuarları kullanın.
- Bu kılavuzdaki tüm talimatlara, özellikle de güvenlik uyarılarına mutlaka uyun. Farklı amaçlı kullanım veya farklı kullanım şekli, talimatlara aykırı kullanım olarak kabul edilir yaralanma veya maddi hasara neden olabilir.
- Cihazı, elverişsiz ortam koşullarında kullanmayın.

1.3. Marka işareti ile ilgili bilgiler

- Windows®, Microsoft® firmasının tescilli marka işaretidir.
- Intel®, Intel® logosu, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ ve Core Inside®, ABD ve diğer ülkelerdeki Intel® Corporation firmasının markasıdır.
- AMD, Advanced Micro Devices, Inc. firmasının tescilli marka işaretidir.
- HDMI logosu HDMI ve de High-Definition Multimedia Interface, HDMI Licensing LLC. firmasının tescilli marka işaretidir.
- Bluetooth® markası ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. firmasının tescilli markalarıdır ve Lenovo/Medion tarafından lisanslı olarak kullanılmaktadır.
- USB, USB Implementers Forum Inc. firmasının tescilli marka işaretidir.
- Diğer marka işaretleri, ilgili marka sahibinin mülkiyetindedir.

2. Güvenlik uyarıları

2.1. Cihazın çocuklar ve becerileri kısıtlı olan kişiler tarafından kullanılması durumunda tehlike

Bu aygıt, 8 yaş üstü çocuklar ve fiziksel, duyusal veya duygusal becerileri kısıtlı olan veya bilgi ve deneyimi yetersiz olan kişiler tarafından, gözetim altında olmaları veya aygıtın güvenli kullanımı konusunda bilgilendirilmiş ve bundan doğabilecek tehlikeleri anlamış olmaları koşuluyla kullanılabilir.

- Çocuklar, aygıt ile oynamaları için gözetim altında tutulmalıdır.
- Gözetim altında olmayan çocuklar tarafından temizlik ve bakım yapılmamalıdır.
- Aygıt ve aksesuarları, çocukların erişemeyeceği bir yerde saklanmalıdır.

TEHLİKE!

Boğulma tehlikesi!

Ambalaj malzemeleri oyuncak değildir!

Ambalaj folyoları yutulabilir veya usulüne uygun olmayacak şekilde kullanılabilir ve bu nedenle boğulma tehlikesine yol açabilir!

▶ Örneğin folyolar veya plastik torbalar gibi ambalaj malzemelerini çocuklardan uzak tutun.

2.2. Çalışma güvenliği

Lütfen bu bölümü dikkatle okuyun ve sunulan tüm uyarılara mutlak şekilde uyun. Bu şekilde bilgisayarınızın güvenilir şekilde kullanılmasını ve uzun çalışma ömrüne sahip olmasını sağlarsınız.

Cihaz, olası tehlikelerin önlenmesi amacıyla dıştan görünür gövde, bağlantı kablosu ve güç adaptörü hasarlarında kullanılamaz.

Sıvıların aygıtın iç kısmına sızması, aygıtın elektrik güvenliğini olumsuz yönde etkileyebilir.

- Aygıtı damlayan veya sıçrayan suya maruz bırakmayın ve örneğin vazolar gibi sıvı dolu kapları doğrudan aygıtın üzerine veya yanına koymayın.

Bilgisayardaki yarıklar ve açıklıklar, bilgisayarın havalandırılmasını sağlamaktadır.

- Aşırı ısınma veya yangın oluşabileceğinden dolayı bu açıklıkların üzerini kapatmayın.
- Bilgisayarı yerleştirme sırasında, her tarafta en az 20 cm boş alan olmasına dikkat edin.
- Yarıklar ve açıklıklar üzerinden bilgisayarın iç kısmına cisim sokmayın. Bu durum bilgisayarın hasar görmesine yol açabilecek elektrik kısa devresine, elektrik çarpmasına veya yangın çıkmasına neden olabilir.

Bilgisayarın muhafazası açık olduğunda, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır.

- Bilgisayarın muhafazasını kesinlikle açmayın!
- Bilgisayarı muhafazası açık bir şekilde kesinlikle kullanmayın.

TEHLİKE!

Elektrik çarpma tehlikesi!

Bilgisayarın muhafazası açık olduğunda, elektrik çarpması veya yangın tehlikesi vardır!

- Cihazın veya güç adaptörünün muhafazasını kesinlikle açmayın!
- Cihazı muhafazası açık bir şekilde kesinlikle kullanmayın.
- Güç adaptöründe veya akım ileten parçalarda herhangi bir işlem yapmayın!

Optik sürücüler (CDRW, DVD, DVD-RW) (opsiyonel), sınıf 1 lazer aygıtlardır.

- Gözle görünmeyen lazer ışınları kontrolsüz bir şekilde çıkabileceği için sürücünün muhafaza kapağını çıkarmayın.

Aşağıda belirtilen durumlarda bilgisayarı hemen kapatın veya hiç açmayın ve müşteri hizmetlerine başvurun:

- Güç adaptöründen veya bilgisayardan normal olmayan seslerin çıkması veya bilgisayarda veya güç adaptöründe duman tespit edilmesi.
- Elektrik kablosunda veya kablodaki fişte erime veya hasar olması.

▶ Bozuk elektrik kablosunu sadece orijinal parçalar ile değiştirin. Bunların onarılmasına kesinlikle müsaade edilmez!

- Bilgisayarın muhafazasının hasarlı olması veya bilgisayarın iç kısmına sıvıların sızmış olması.

▶ Bilgisayarın öncelikle müşteri hizmetleri tarafından kontrol edilmesini sağlayın. Aksi takdirde bilgisayar güvenli bir şekilde çalıştırılamaz ve elektrik çarpması nedeniyle ölüm tehlikesi söz konusu olabilir!

2.3. Onarımların kullanıcı tarafından yapılmasına müsaade edilmez

UYARI!
Elektrik çarpma tehlikesi!
Usulüne uygun şekilde yapılmayan onarım faaliyetlerinde elektrik çarpması tehlikesi vardır!

▶ Cihazın muhafazasını kesinlikle açmayın.
▶ Cihazı kesinlikle açmayı veya kendiniz onarmayı denemeyin.
▶ Arıza durumunda servis merkezimize veya başka uygun yetkili servise başvurun.

2.4. Veri yedekleme

Her güncelleme öncesinde verilerinizi harici bir kayıt ortamında yedekleme kopyası şeklinde yedekleyin. Veri kaybı ve veri kaybından kaynaklanan zararlar için maddi tazminat talep etme hakkı yoktur.

2.5. Elektrik kablosu ve elektrik bağlantısı

- Cihazı, sadece kurulum yerinin yakınında bulunan, usulüne uygun şekilde monte edilmiş ve kolay ulaşılabilir bir elektrik prizine bağlayın. Kullanım yerindeki şebeke gerilimi, aygıtın teknik verilerinde öngörüldüğü gibi olmalıdır.
- Aygıtın elektrik şebekesi bağlantısını hemen kesmeniz gereken durumlar için elektrik prizi kolay ulaşılabilir olmalıdır.
- Fişi elektrik prizinden ayırmak için kablodan tutarak çekmeyin ve her zaman fişten tutup çekin.
- Elektrik kablosunu kesinlikle ıslak eller ile tutmayın.
- Fırtınalı hava koşullarında elektrik fişini elektrik prizinden ayırın ve özellikle ağ kablosunu ve mevcut olması halinde anten kablosunu çıkarın. Bilgisayarınızı elektrik şebekesinde oluşabilecek gerilim dalgalanmalarına veya yıldırım düşmesine karşı korumak amacıyla ek bir güvenlik tedbiri olarak aşırı gerilim koruyucu kullanmanızı öneriyoruz.
- Çalışma sırasında kabloyu tamamen sarın.
- Elektrik kablosu ve uzatma kablosu, hiç kimse takılıp düşmeyecek şekilde döşenmelidir.
- Kablo sıcak yüzeylere temas etmemelidir.
- Kabloyu, üzerine basılmayacak veya takılıp düşülmeyecek şekilde döşeyin.
- Hasar görebileceklerinden dolayı kabloların üzerine herhangi bir nesne koymayın.

2.6. Fare

UYARI!

Yaralanma tehlikesi!

Farenin alt tarafındaki LED ışığına uzun süre bakılması veya yanlış açıdan bakılması gözlerde hasarlara yol açabilir.

- ▶ LED ışığına doğrudan veya optik aletler ile bakmayın.

- Bilgisayar faresi bir oyuncak değildir. Fareyi çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun.
- Fareyi aşırı sıcaklıklara, doğrudan güneş ışınlarına, şiddetli sarsıntılara, yüksek neme veya ıslaklığa maruz bırakmayın.
- Fareyi, örneğin çarpmalar, darbeler veya yere düşürerek mekanik yüklenmelere maruz bırakmayın; çok düşük yükseklikten yere düşmesi durumunda bile fare hasar görebilir.
- Fare gözle görünür hasarlara sahip olduğunda veya düzgün çalışmadığında, fareyi devre dışı bırakın ve yanlışlıkla kullanılmasını önleyin.

2.7. Ses bağlantıları

UYARI!

İşitme bozukluğu!

Kulak içi kulaklıkların veya kulak dışı kulaklıkların kullanılması sırasında çok yüksek ses seviyesi veya varsayılan ekolayzer, sürücü, yazılım veya işletim sistemi ayarlarının değiştirilmesi, aşırı derecede yüksek ses basıncı oluşturmakta ve işitme bozukluklarına veya işitme kaybına yol açabilir.

- ▶ Çalmaya başlamadan önce ses seviyesini en düşük değere ayarlayın.
- ▶ Çalmayı başlatın ve ses seviyesini sizi rahatsız etmeyecek seviyeye ayarlayın.

2.8. Optik sürücü

Bilgisayarınızda bir optik sürücü mevcut olduğunda, aşağıda belirtilen bilgiler dikkate alınmalıdır.

- CD/DVD yazıcı lazer ile çalışmaktadır. CD/DVD yazıcının muhafazasını hiçbir koşulda açmayın.

DUYURU!

Hasar tehlikesi!

Sürücüdeki çok yüksek hızlardan dolayı bozuk medyalar kırılabilir ve aygıtınıza zarar verebilir. Bozuk medyalardan kaynaklanan hasarlar, garanti hizmeti kapsamına dahil değildir ve ücret karşılığında onarılmalıdır.

- ▸ Çizik, kırık, kirlik veya kalitesi düşük diskler veya özel biçimli diskler kullanmayın.
- ▸ Disklerin üzerine koruyucu folyo veya başka etiketler yapıştırmayın. Yapıştırıcı, diskin yüzeyine zarar verebilir ve verilerinizi tahrip edebilir.
- ▸ Sürücüye takmadan önce diskleri iyice kontrol edin. Hasarlı veya kirli diskler kullanılamaz.

3. Bilgisayarın yerleştirilmesi

Bilgisayarınızın doğru bir şekilde yerleştirilmesi, bilgisayarınızın rahat kullanılmasını etkileyen en önemli etkenlerden biridir.

3.1. Yerleştirme yeri

- Tüm aygıtları sağlam, düz ve titreşimsiz bir altlığın üzerine yerleştirin ve bilgisayarın hatalı çalışmasını önlemek için sadece bu tür bir altlığın üzerinde kullanın.
- Bilgisayarınızı ve bağlı tüm aygıtları nemden uzak tutun ve bunları tozlara, aşırı sıcaklıklara ve doğrudan güneş ışınlarına maruz bırakmayın. Bu şekilde bilgisayarın arızalanmasını ve hasar görmesini önlersiniz.
- Bilgisayarınız, Alman Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik anlamında ekranlı araçlarla çalışılan iş istasyonlarında kullanım için uygun değildir.

3.2. Ortam koşulları

- Bilgisayar, +5 °C ile +30 °C arası ortam sıcaklıklarında ve %20 ile %80 arası bağıl nem oranlarında (yoğuşmasız) kullanılabilir.
- Bilgisayar, kapalı durumdayken -40 °C ile 65 °C arası sıcaklıklarda depolanabilir.
- Bilgisayarı taşıma işlemi tamamlandıktan sonra, işletime almak için aygıtın ortam sıcaklığı ile aynı sıcaklığa gelmesini bekleyin. Yüksek sıcaklık ve nem dalgalanmalarında meydana gelebilecek yoğuşma nedeniyle bilgisayarın iç kısmında nem oluşabilir ve bu durum elektrik kısa devresine yol açabilir.

3.3. Ergonomi

Gözlerinizi korumak için göz kamaştırıcı etkileri, yansıtmaları ve aşırı aydınlık-karanlık kontrastları önleyin.

Ekran, gün ışığı nedeniyle çalışma odasının en fazla aydınlatıldığı yeri olduğundan dolayı hiçbir zaman doğrudan bir pencerenin yakınında durmamalıdır. Bu aydınlık, gözlerin koyu ekrana alışmasını zorlaştırır.

Ekranı, ekrana bakış yönünüz her zaman pencere ile paralel olacak şekilde yerleştirin.

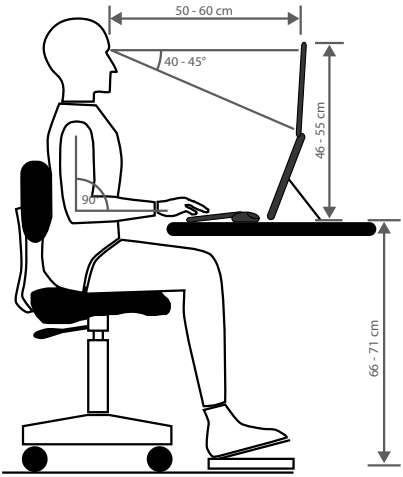
Paralel bakış yönü, yapay aydınlatma sistemleri bakımından da dikkat alınmalıdır. Başka bir deyişle, çalışma odasının yapay ışıkla aydınlatılması konusunda da genel olarak aynı kriterler ve nedenler geçerlidir.

Ekranın öngörüldüğü gibi yerleştirilmesi mümkün olmadığında, aşağıda belirtilen tedbirler yardımcı olabilir:

- Ekranlı aygıtın döndürülmesi, aşağı indirilmesi veya eğik duruma getirilmesi
- Pencerelerde lamel tipi veya dikey stor perdelerin kullanılması
- Ayırıcı bölme panellerinin kullanılması veya aydınlatma sisteminde değişikliklerin yapılması

Ekranınızın başında çalışırken düzenli zaman aralıklarında çalışmaya ara verin ve kasların tutulmasını ve yorgunlukları önlemek için uygun egzersiz hareketleri yapın.

Vücut duruşunu değiştirmeden uzun süreli oturmak rahatsızlık verebilir. Bedensel şikayetler veya zararlar riskini en aza indirgemek için vücut duruşunun doğru olması oldukça önemlidir.



- **Genel** – Duruşunuzu sıkça değiştirin (yaklaşık her 20-30 dakikada bir) ve yorgunlukları önlemek için çalışmaya sıkça ara verin.
- **Sırt** – Çalışma yerinde oturma sırasında sırtınız, çalışma koltuğunun dik veya hafif arkaya doğru yatırılmış sırtlığı ile desteklenmelidir.
- **Kollar** – Kollar ve dirsekler rahat olmalı ve gergin olmamalıdır. Dirsekleriniz vücudunuza yakın durmalıdır. Ön kollarınızı ve ellerinizi yaklaşık olarak zeminle paralel olacak şekilde tutun.
- **El bilekleri** – Klavye, fare veya Trackball ile çalışırken el bilekleri, mümkün olduğunca düz tutulmalı ve 10° açıdan daha fazla bükülmememlidir. El bileklerinizin doğrudan masanın kenarı üzerinde olmamasına dikkat edin.
- **Bacaklar** – Üst baldırlar yatay ve hafif aşağı doğru eğimli olmalıdır. Alt bacaklar, üst baldırlar ile birlikte yaklaşık 90° açı oluşturmalıdır. Ayaklar düz bir şekilde zeminde durmalıdır. Gerektiğinde ayak destekleri kullanın; fakat öncesinde koltuk yüksekliğinin doğru ayarlanmış olduğundan emin olun.
- **Kafa** – Kafanız dik veya hafif öne doğru yatık olmalıdır. Bilgisayarın ekranı karşısında kafanız veya üst gövdeniz dönük şekilde çalışmayın.
  Ekranın üst kenarı, çalışma sırasında yaklaşık olarak göz hizasında veya hafif altında olmalıdır.
  Ekran ile ekran karşısında oturan kişi arasındaki mesafenin ne kadar olması gerektiği, ilgili gerekliliklere bağlıdır. Çoğu zaman 50 - 70 cm arası mesafeler uygulanmaktadır.

4. Bağlantı

Belirtilen bağlantı yerleri ve donanım özellikleri, mutlak şekilde bilgisayarın standart teslimat kapsamı veya donanımı **olmayabilir**.
Bir yıldız işareti (*) ile işaretlenmiş tüm bağlantı yerleri, bilgisayarın modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir; bilgisayarınızda mevcut bağlantı yerleri ve donanım özellikleri, birlikte teslim edilen bilgi formunda belirtilmiştir. İlgili olmayan hususları dikkate almak zorunda değilsiniz.

4.1. Kablo bağlantılarının oluşturulması

Bilgisayarınızı usulüne uygun ve güvenli bir şekilde bağlamak için aşağıda belirtilen uyarıları dikkate alın:

- Olası çalışma bozukluklarını ve veri kayıplarını önlemek amacıyla, yüksek frekanslı ve manyetik girişim kaynaklarına (televizyon, hoparlörler, mobil telefon, telsiz telefonlar vs.) en az bir metre mesafe bırakın.
- Bu bilgisayar ile bağlantılı olarak harici arayüzler için sadece 3 metreden kısa olan ekranlı kabloların kullanılabileceğini dikkate alın. Yazıcı kabloları olarak sadece çift ekranlı kablolar kullanılmalıdır.
- Kabloyu, üzerine basılmayacak veya takılıp düşülmeyecek şekilde döşeyin.
- Hasar görebileceklerinden dolayı kabloların üzerine herhangi bir nesne koymayın.
- Kabloları sıkıştırmayarak veya aşırı bükmeyerek, kabloda kopuklukları önleyin; kabloda kopukluk kısa devreye yol açabilir.
- Kabloları ve fişleri bağlamak veya takmak için kuvvet uygulamayın ve fişin doğru konumda olmasına dikkat edin.
- Bilgisayara, sadece EN60950 / EN62368-1 sayılı "Bilgi teknolojisi cihazları - Güvenlik" standardının ve EN60065 sayılı "Güvenlik kuralları - Ses, görüntü ve benzeri elektronik cihazlar" standardının gerekliliklerini yerine getiren aygıtlar bağlanabilir.
- Klavye, fare, ekran vb. gibi çevrebirim aygıtlarınının bağlantısını, bilgisayarda ve aygıtlarda olası hasarları önlemek amacıyla sadece bilgisayar kapalı olduğunda yapın.
  Bazı aygıtlar, bilgisayar çalışır durumdayken de bağlanabilir. Bunlar çoğu zaman USB bağlantılı aygıtlardır. İlgili kullanım kılavuzundaki talimatlara mutlak şekilde uyun.
- Çevrebirim aygıtlarınızı bağlamak için sadece aygıtlar ile birlikte teslim edilen bağlantı kablosunu kullanın.
- Soket bağlantılarını, örneğin yanlarda çok yüksek kuvvetlere maruz bırakmayın. Bu tür kuvvetler aygıtınızın üzerinde ve iç kısmında hasarlara yol açar.
- Bir bağlantı kablosunu aygıtınızdan ayırmak için kablodan tutmayın, sadece fişten tutun.
- Birlikte teslim edilen kabloların yerine başka kablolar kullanmayın. Laboratuvarımızda ayrıntılı bir şekilde test edilip onaylandıklarından dolayı sadece teslimat kapsamında yer alan kabloları kullanın.

- Tüm bağlantı kablolarının ait oldukları çevrebirim aygıtlarına bağlandıklarından emin olun. Girişimleri önlemek için gerekli olmayan kabloları çıkarın.
- Fırtınalı hava koşullarında elektrik fişini elektrik prizinden ayırın ve özellikle ağ kablosunu ve mevcut olması halinde anten kablosunu çıkarın. Bilgisayarınızı elektrik şebekesinde oluşabilecek gerilim dalgalanmalarına veya yıldırım düşmesine karşı korumak amacıyla ek bir güvenlik tedbiri olarak aşırı gerilim koruyucu kullanmanızı öneriyoruz.

4.2. Ekranın bağlanması

Bilgisayarınız bir **VGA***, **DVI*** bağlantı yeri, **ekran bağlantı noktası*** ve/veya bir **HDMI*** bağlantı yeri ile donatılmıştır.
Mevcut bağlantı yerlerine bağlı olarak daha fazla ekran da bağlanabilir.

DUYURU!

Hasar tehlikesi!

Ekranınızda çok sayıda giriş mevcut olduğunda, sinyal ataması ile ilgili sorunlar yaşamamak için her zaman sadece tek bir veri kablosu bağlayın.

- ▶ Kontakların hasar görmesini önlemek için soketlerin doğru girişlere takılmasına dikkat edin. Asimetrik biçimi nedeniyle soket, girişe sadece tek bir pozisyonda takılabilmektedir.

- ▶ Ekranın ilgili veri kablosunu grafik sisteminin ilgili girişine takın.
- ▶ Ekran soketindeki beyaz koruyucu halkayı (mevcut olması halinde) çıkarın.
- ▶ Bir VGA veya DVI aygıtı bağlantısında ekran kablosundaki vidaları elinizle sıkın.

4.3. HDMI aygıtının bağlanması

HDMI, "High Definition Multimedia Interface" ifadesinin kısaltması olup, tam dijital ses ve video verileri aktarımı için bir arayüzdür.

- ▶ Bu bağlantı yerine, uygun bağlantı yerlerine sahip olmaları halinde bir ekran, bir televizyon veya bir projektör bağlayın.

4.4. USB aygıtlarının bağlanması*

USB aygıtlarınızı, ancak yeni bilgisayarınızın ilk kurulum işlemi tamamlandıktan sonra takın. Bu şekilde kurulum sırasında olası yanlışlıkların olmasını önlersiniz. Bu aygıtlar, normal şartlarda bilgisayarın çalışması sırasında takılabilir. Bunun için çevrebirim aygıtının kullanım kılavuzunu okuyun.

- İsteğe göre kullanılabilecek çok sayıda bağlantı girişi mevcuttur.

DUYURU!

Hasar tehlikesi!

Kontakların yerleşim düzeni nedeniyle bazı soketler yuvaya (USB Tip C hariç) sadece tek bir pozisyonda takılabilmektedir.

▸ Kontakların hasar görmesini önlemek için soketlerin doğru girişlere takılmasına dikkat edin.

▸ Aygıtları (yazıcı, tarayıcı, kamera vb.) ilgili girişe bağlayın.

Çevrebirim aygıtlarınızın kullanım kılavuzunu dikkate alın ve aygıtları, her zaman sadece bunlara ait bağlantı kabloları ile talep edilen USB bağlantısına bağlayın.
Gerekliliklere uymayan bir USB bağlantısının kullanılması, aygıtın performansını kısıtlayabileceğini veya aygıtın desteklenmeyebileceğini dikkate alın.

Çevrebirim aygıtınızı, mümkün olduğu sürece her zaman kurulu olduğu bağlantı yerine bağlayın. Aksi takdirde, yeni bir ID kodu alırsınız ve sürücünün yeniden kurulması gerekli olur.

4.5. Ses çıkışı / Kulaklık / Hoparlör bağlantısı*

Bu bağlantı yerlerine ses çıkışı için hoparlörler veya kayıt için ses kayıt aygıtı bağlayabilirsiniz. Ses sisteminizin kullanım kılavuzundan, ses sistemi için hangi girişi kullanmanız gerektiğini öğrenin (çoğu zaman Line In veya Aux).

- 3,5 mm TRS konnektörlü kabloyu, bilgisayarınızın arka tarafındaki yeşil işaretli girişe takın.

4.5.1. Kulaklığın bağlanması

- 3,5 mm TRS konnektörlü kabloyu, bilgisayarınızın ön tarafındaki işaretli girişe takın.

UYARI!

İşitme bozukluğu!

Kulak içi kulaklıkların veya kulak dışı kulaklıkların kullanılması sırasında çok yüksek ses seviyesi veya varsayılan ekolayzer, sürücü, yazılım veya işletim sistemi ayarlarının değiştirilmesi, aşırı derecede yüksek ses basıncı oluşturmakta ve işitme bozukluklarına veya işitme kaybına yol açabilir.

- Çalmaya başlamadan önce ses seviyesini en düşük değere ayarlayın.
- Çalmayı başlatın ve ses seviyesini sizi rahatsız etmeyecek seviyeye ayarlayın.

4.5.2. Üç boyutlu ses sistemli (Surround) bilgisayarlar

Üç boyutlu ses sistemi bağlantısını, aşağıda belirtilen şekilde yapın:

- Ön hoparlörün kablosunu **yeşil girişe** takın.
- Ses sisteminin arka hoparlörlerini **mavi girişe** bağlayın.
- **Pembe girişe** merkez hoparlörü ve bir subwoofer bağlarsınız.
- **Siyah girişle** arkadan ses için diğer hoparlörleri bağlarsınız.

Mevcut bağlantı yerlerine bağlı olarak çeşitli üç boyutlu ses sistemi hoparlörleri bağlanabilir.

Dijital ses çıkışı (SPDIF), bir optik veya koaksiyel kablo ile bağlanabilir.

- Optik kabloyu optik girişe veya koaksiyel kabloyu koaksiyel girişine takın.
- Kablonun diğer ucunu, uygun dijital girişe sahip olan bir ses cihazına bağlayın.

4.6. Mikrofonun bağlanması*

- Bilgisayarınızın ön tarafındaki işaretli girişe, 3,5 mm Mono jak ile bir mikrofon bağlayın.
- Mikrofonu, doğrudan hoparlöre bakmayacak şekilde konumlandırın. Bu şekilde, ıslık sesi ile belirgin olan akustik geri beslemeleri önlersiniz.

4.7. Ses girişi / Kayıt kaynağının bağlanması*

Bu bağlantı yeri, harici analog ses kaynaklarının (örneğin ses sistemi, synthesizer) bağlanmasını sağlamaktadır.

- 3,5 mm TRS konnektörlü bağlantı kablosunu, bilgisayarınızın arka tarafındaki açık mavi işaretli girişe takın.

4.8. Ağ (LAN) bağlantısı

Ağ bağlantısı üzerinden bilgisayarınızı ağ modu için hazırlayabilirsiniz.

Bir ağ kablosu, normal şartlarda iki RJ45 konnektörüne sahiptir; böylece hangi tarafın hangi girişe takıldığı önemsizdir.

- Ağ kablosunun bir ucunu bilgisayar bağlantısına takın.
- Ağ kablosunun diğer ucunu başka bilgisayara veya Hub/Switch aygıtına bağlayın.

Daha fazla bilgi için bkz. Bölüm "Ağ modu".

4.9. Akım beslemesinin bağlanması

Son olarak bilgisayarınıza ve ekranınıza akım beslemesini oluşturun.

- Elektrik bağlantı kablosunu elektrik prizine takın ve bilgisayarınızın elektrik kablosu bağlantısı ile birleştirin.
- Bilgisayarı akımsız duruma getirmek için elektrik fişini elektrik prizinden ayırın.
- Aygıtı, sadece usulüne uygun şekilde monte edilmiş bir elektrik prizine bağlayın. Kullanım yerindeki şebeke gerilimi, aygıtın teknik verilerinde öngörüldüğü gibi olmalıdır.
- Bilgisayarın elektrik dişi devre kesici işlevine sahiptir. Bilgisayar elektrik şebekesine bağlı olduğu sürece, bilgisayar kapalı olduğunda da iç kısımdaki parçalar akım iletirler.
- Aygıtın Hazırda Bekleme modunda da akım çekmeye devam ettiğini dikkate alın (bunun için bkz. Bölüm "Teknik veriler", Hazırda Bekleme modu akım tüketimi).
- Bilgisayarı tamamen akımsız duruma getirmek için elektrik fişini elektrik prizinden ayırın.

Aşağıda belirtilen güvenlik uyarılarını dikkate alın:

TEHLİKE!

Elektrik çarpma tehlikesi!

Bilgisayar kapalı olduğunda da aygıt parçaları gerilim altındadır.

- Bilgisayarınıza olan akım beslemesini kesmek veya aygıtı tamamen gerilimsiz duruma getirmek için elektrik fişini elektrik prizinden ayırın.
- Elektrik prizi bilgisayarın yakınında bulunmalı ve kolay erişilebilir olmalıdır.
- Bilgisayarı, sadece ev elektrik tesisatının topraklanmış prizlerinde kullanın.
- Sadece birlikte verilen elektrik bağlantı kablosunu kullanın.
- Bilgisayarınızı elektrik şebekesinde oluşabilecek gerilim dalgalanmalarına veya yıldırım düşmesine karşı korumak amacıyla ek bir güvenlik tedbiri olarak aşırı gerilim koruyucu kullanmanızı öneriyoruz.

Bilgisayarınızı henüz başlatmayın!

- İşletime alma sırasında dikkate alınması gereken hususları öğrenmek için öncelikle takip eden bölümü okuyun.

5. İlk defa işletime alınması

İşletim sistemi ve de tüm donanım sürücüleri kurulmuştur.
Bilgisayarınızı, tüm bağlantılar oluşturulduktan sonra işletime alabilirsiniz:

5.1. Çalışma LED lambanın çalışma şekli

Çalışma LED lambanın durumu	Anlamı
LED lamba kesintisiz yanıyor	Sistem çalışıyor
LED lamba yanıp sönüyor	Sistemde elektrik tasarruf modu etkin
LED lamba yanmıyor	Sistem kapalı

5.2. Bilgisayarın başlatılması

- Ekranı açın.
- Bilgisayarınızı açmak için Açma/Kapama düğmesine bir defa basın.
  Bilgisayar başlar ve çeşitli kurulum aşamalarından geçer.

İşletim sistemi sabit diskten yüklenemeyeceğinden dolayı optik sürücüde başlatma özelliğine sahip disk bulunmamalıdır.

İşletim sistemini yükleme işlemi, ilk kurulum aşamasında normalden biraz daha uzun sürer. İşletim sisteminin kurulumu, ancak gerekli tüm bilgiler girildikten sonra tamamlanmış olur. İşletim sistemi, Windows® Masaüstü gösterildiğinde eksiksiz yüklenmiş olur.

DUYURU!
Veri kaybı!
İlk kurulum işlemi birkaç dakika sürebilir. İlk kurulum sırasında, kurulumu olumsuz yönde etkileyebileceğinden dolayı bilgisayarı kapatmayın.

- İlk kurulum işleminde bilgisayarı akım beslemesinden ayırmayın ve kapatmayın.
- Bilgisayarı, ancak kurulum işlemi sorunsuz bir şekilde tamamlandığında ve başlangıç ekranı gösterildiğinde kapatın.

- Ekranda gösterilen talimatlara uyun. Münferit iletişim pencereleri, uygulanması gereken işlem adımlarını açıklar.

İşletim sisteminin karşılama prosedürü kapsamında sırayla çok sayıda ekrandan ve iletişim penceresinden geçersiniz.

- İstediğiniz dili ve ardından istediğiniz ülkeyi seçin.
- Uygun bir şekilde ayarlanmış İnternet bağlantısına sahip olduğunuz takdirde İnternet'e bağlanın.

Bu noktayı atladığınızda, İnternet bağlantısını daha sonra Windows® arayüzünde kurabilirsiniz.

Bir İnternet bağlantısı kurduğunuz takdirde, bir Microsoft hesabı ile bilgisayarınızda oturum açabilirsiniz.

Microsoft Mağazası, örneğin yeni uygulamalar satın alma veya halihazırda kurulu uygulamaları güncelleme olanağı sunar.

Yerel hesap ile oturum açmış olduğunuzda, daha sonra istediğiniz zaman bir Microsoft hesabı ile oturum açabilirsiniz.

İlk kurulum tamamlandıktan sonra Windows işletim sistemi bir veya daha fazla yazılım güncellemesi indirecek ve yükleyecektir. İndirme süresi, İnternet bağlantısı hızına ve indirilen veri hacmine bağlıdır.

Lisans sözleşmesi

Lisans sözleşmesini dikkatle okuyun. Yazılım ürününüzün kullanımı ile ilgili önemli yasal bilgiler sunulmaktadır. Lisans sözleşmesinin tamamını görüntüleyebilmek için belgenin sonuna ulaşana kadar fare ile kaydırma çubuğunu aşağı doğru kaydırmalısınız. Sözleşme koşullarını, **Kabul Et** alanına tıklayarak kabul edersiniz. Ürünü lisans koşullarına uygun şekilde kullanabilmeniz için lisans koşullarını kabul etmek zorundasınız.

Takip eden pencerelerde, sadece Windows® işletim sisteminin kullanımı ile ilgili bilgiler sunulmaktadır.

Bu pencerelerde her türlü girişin yapılması mümkün değildir. Oturum açma işlemi tamamlandıktan sonra Windows® arayüzü gösterilir.

DUYURU!

Veri kaybı!

Windows® işletim sistemi, ilk kurulum sonrası birkaç gün boyunca çeşitli verileri güncelleyebilir ve yapılandırabilir (örneğin yeni güncelleme dosyaları yüklenerek); bu işlemler, bilgisayarın kapatılmasını ve başlatılmasını yavaşlatabilir.

- Bundan dolayı bilgisayarınızı, bu tür işlemler tamamlanmadan önce kapatmayın. Bu durum, kurulumu olumsuz yönde etkileyebilir.

5.3. Antivirüs yazılımının aktivasyonu*

Bilgisayarınıza bir antivirüs yazılımı kurulmuştur. Bu yazılım, bilgisayarınız İnternet'e bağlandığında otomatik olarak kaydedilir. Ücretsiz kayıt kapsamında, 30 gün boyunca güncellemeleri ücretsiz olarak alırsınız.

Bilgisayarın performansını olumsuz yönde etkileyebileceğinden dolayı bilgisayarınıza başka antivirüs yazılımları kurmayın.

İlk çevrimiçi bağlantı kapsamında işletim sistemi ve antivirüs yazılımı otomatik olarak güncellenir. Bu işlemler birkaç dakika sürer. Bu güncelleme işlemi sırasında, bilgisayarın çalışma hızı yavaşlayabilir; fakat bu yavaşlama sadece ilk işletime alma sırasında hissedilir.

6. Fare

Fare, iki standart düğmenin yanı sıra fare tekerleğinde üçüncü düğmeye sahiptir.

6.1. Sol düğme

Sol düğme ile seçim yapılır (tek tıklama) ve seçim onaylanır (çift tıklama).

6.2. Sağ düğme

Sağ düğme ile belirli yerlerde komutlar (bağlam menüleri) açabilirsiniz.

6.3. Fare tekerleği

Farenin ortasındaki fare tekerleği iki fonksiyona sahiptir:

- Fare tekerleği yardımıyla, örneğin Web sayfaları veya metinler gibi uzun belgelerde hareket edebilirsiniz (kaydırma).
- Farenin yapılandırılmasına bağlı olarak fare tekerleği üçüncü düğme olarak da kullanılabilir.

Fare tekerleği, Denetim Masası'ndaki fare ayarları bölümünde yapılandırılabilir.

Fare işaretçisi ekranda takılmadan hareket ettirilemediği takdirde, farklı bir altlık (Mouse Pad) kullanmayı deneyin. Cam veya metal altlıklar sorunlu olabilir.

7. Klavye

7.1. Alt, Alt Gr ve Ctrl tuşları

Klavye aracılığıyla standart sayılar ve karakterlerin yanı sıra bazı özel karakterler de girilebilir ve de programa bağlı olarak belirli komutlar çalıştırılabilir. Bu özel atamalar **Alt**; **Alt Gr** ve **Ctrl** tuşları ile kumanda edilir.

7.2. F1 - F12 ve Fn tuşları

F1 - F12 fonksiyon tuşları ile programa veya işletim sistemine bağlı olarak belirli komutlar uygulayabilir veya yardım sistemleri açabilirsiniz.

Fn tuşu ve fonksiyon tuşları ile işletim sisteminin çeşitli fonksiyonlarını açabilir veya medya çalmayı kumanda edersiniz. Takip eden alt bölümde tüm komutları içeren bir tablo sunulmuştur.

7.2.1. Fn ve fonksiyon tuşuna atanmış fonksiyonlar

Burada belirtilen fonksiyonların tümü, işletim sistemine bağlı olarak mevcut olmayabilir.

	Tanım
Fn + F1	**İnternet** Varsayılan tarayıcı açılır
Fn + F2	**E-posta** Varsayılan E-posta programı açılır
Fn + F3	**Sık kullanılanlar** Tarayıcı dahilinde sık kullanılanlar listesi açılır
Fn + F4	**Bilgisayar** **Bilgisayar** penceresi açılır
Fn + F5	**Ara** Arama fonksiyonu açılır
Fn + F6	**Onaylama/Paylaşma/Gönderme** Paylaşma fonksiyonu açılır
Fn + F7	**Aygıt** Kablosuz bağlantılar için gelişmiş aygıt ayarları açılır
Fn + F8	**Ayarlar** Windows ayarları açılır
Fn + F9	**Önceki parça** Medya oynatma sırasındaki önceki parçaya geçilir.
Fn + F10	**Sonraki parça** Medya oynatma sırasında sonraki parçaya geçilir.
Fn + F11	**Oynatma/Duraklatma** Parçanın oynatılmasını başlatır, oynatmayı duraklatır ve oynatmayı devam ettirir

	Tanım
Fn + F12	**Durdurma** Parçanın çalınmasını durdurur
	Sessize alma (Mute)
	Ses seviyesi azaltılır
	Ses seviyesi yükseltilir

8. Sabit diskler

Sabit diskler, yüksek kayıt kapasitesine sahip ve hızlı veri erişimini sağlayan ana hafıza ortamınızdır.

Bu bilgisayarınızı satın alarak, bilgisayarın tüm performans özelliklerini eksiksiz destekleyen Microsoft Windows® işletim sisteminin OEM versiyonunu* edindiniz. Bilgisayarınızın sabit diskini, herhangi bir kurulum yapmanıza gerek olmadan en iyi şekilde çalışabilmenizi sağlamak amacıyla yapılandırdık.

Windows® işletim sistemi, sabit diskin yönetimi için bellek kapasitesinin bir kısmını kullandığından dolayı sabit diskin eksiksiz bellek kapasitesi kullanılabilir değildir. Bu durum, BIOS göstergesi ile işletim sistemi göstergeleri arasındaki farklılıkları açıklamaktadır. Sabit diskte bilgisayarın işletim sistemi, başka uygulama programları ve yedekleme dosyaları kayıtlıdır; bundan dolayı tam bellek kapasitesi en baştan azalmıştır.

DUYURU!

Veri kaybı!

Bilgisayarınız sabit diske eriştiği sürece, veri kayıpları meydana gelebileceğinden dolayı bilgisayarınızı kesinlikle kapatmayın.

- Bilgisayarınızı, her zaman "Bilgisayarı kapat" fonksiyonu ile kapatın. Bunun için **Windows tuşuna** basın ve ardından **Power -> Shut down** seçeneğini seçin.

* Original Equipment Manufacturer / başka bir firma için parça, ekipman veya başka bir ürün üreten imalatçı firma anlamına gelmektedir

8.1. Önemli dizinler

DUYURU!
Veri kaybı!
Bu dizinleri veya dizindeki içerikleri silmeyin veya değiştirmeyin; aksi takdirde veriler kaybolabilir ve sistemin işlevselliği bozulabilir.

Sabit diskin birinci bölümünde (**C:**) işletim sistemi, uygulama programları ve ayarlanmış kullanıcının "belgeleri" yer almaktadır.
Aşağıda, en önemli dizinleri ve bu dizinlerin içeriklerini açıkladık.

C:\Kullanıcılar
Bu dizin, ayarlanmış her bir kullanıcı için bir klasör içermektedir. Bu klasörlerde, Windows® işletim sisteminin başlatılması ve kullanılması için gerekli önemli dosyalar ve klasörler yer almaktadır; bu dosyalar ve klasörler, güvenlik nedenlerinden dolayı fabrika ayarında gizlenmiştir.

C:\Program Files
Bu klasör, kurulmuş uygulamaya ait dosyaları içermektedir.

C:\Windows
Windows® kurulumunun ana dizinidir. Bu dizinde işletim sisteminin dosyaları yer almaktadır.
Sistemin geri yüklenmesi (Recover), hata giderme (Tools) ve gerektiğinde sonradan veya yeniden kurulumlar (Drivers) için bilgisayarınızda dizinler mevcuttur. Bu dizinler (Drivers, Tools ve Recover), sabit diskin birinci bölümünde (**C:**) yer almayıp diğer bölümlerde bulunmaktadır. Bilgisayar modeline bağlı olarak bu bölümler **D:** veya **E:** olarak adlandırılmaktadır.

DUYURU!
Veri kaybı!
Ayrıca salt okunur bölümlerde sistem geri yüklemesi için başlatma dosyaları ve de Windows® kurulum dosyaları bulunmaktadır. Bu bölümler görünmez ve silinemez.

8.2. Hot-Swap çıkarılabilir sabit disk çerçevesi*

2.5" veya 3.5" sabit diskler için Hot-Swap SATA çıkarılabilir sabit disk çerçevesi üzerinden başka harici sabit diskler bağlanabilir.

Sadece birlikte teslim edilen çıkarılabilir sabit disk çerçevelerinin kullanılabileceğini dikkate alın.

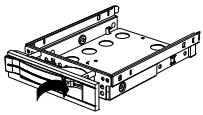
8.2.1. 3.5” sabit diskin 2.5”/3.5” çıkarılabilir çerçeveye monte edilmesi

Çıkarılabilir çerçeve plastik malzemeden imal edilmiş olup, herhangi bir alet kullanılmadan monte edilebilmektedir.

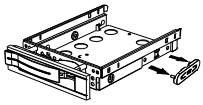
2.5”/3.5” çıkarılabilir çerçeve, tutucu işlevine sahip plastik malzemeden imal edilmiş ve monte edilmiş bir sabit disk ayırma elemanına sahiptir.

Aşağıda belirtilen işlem adımlarını uygulayın:

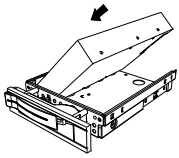
- Çıkarılabilir çerçevenin kilidini kilit koluna bastırarak açın.



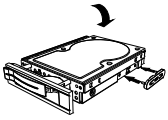
- Çıkarılabilir çerçeveyi çekerek montaj yuvasından çekin.
- Çıkarılabilir çerçeveyi açık tarafı yukarı bakacak şekilde dikkatlice sabit bir altlık üzerine koyun, gerektiğinde darbeleri hafifletmesi için ayrıca yumuşak bir altlık kullanın. Tutma kolu size doğru bakmalıdır.
- Sabit disk ayırma elemanını çekerek çıkarılabilir çerçeveden çıkarın.



- Sabit diskin üst tarafı yukarı bakar ve çipler sağ alt tarafta yer alır. Şimdi sabit diski eğik şekilde çıkarılabilir çerçevenin bir tarafına yerleştirin.
  Çıkarılabilir çerçevenin iki küçük kancasının sabit diskin vidalama deliklerine girmesine dikkat edin. Ardından sabit diski tamamını dikkatli bir şekilde çıkarılabilir çerçeveye girmesini sağlayın.



- Sabit disk ayırma elemanını bastırarak tekrar çıkarılabilir çerçeveye yerleştirin. Her iki pimin sabit diskin vidalama deliklerine girmesine dikkat edin.

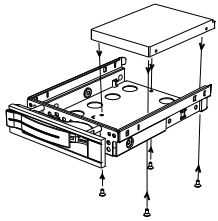


- Çıkarılabilir çerçeveyi, çerçeve yerine oturana kadar dikkatli bir şekilde montaj yuvasının içine sürün.
- Tutma kolunu yerine oturarak bastırarak çıkarılabilir çerçeveyi kilitleyin. Sabit disk algılanır ve şimdi kullanılabilir.

8.2.2. 2.5" SDD sabit diskin 2.5"/3.5" çıkarılabilir çerçeveye monte edilmesi

Bir SSD sabit diski monte etmek için yukarıda sunulan talimatın ilk dört işlem adımını uygulayın, ardından aşağıda belirtilenleri uygulayın:

- Sabit diskin üst tarafı yukarı bakar ve çipler sağ alt tarafta yer alır. Şimdi sabit diski sağ taraftan çıkarılabilir çerçevenin yanına yerleştirin.
- Sabit diski ve çıkarılabilir çerçeveyi tutun, çevirin ve sabit diski dört adet M3 x 4mm gömme başlı vida (teslimat kapsamında mevcut değil) ile ilgili vidalama deliklerine vidalayın.



Vidalar sabit diski yeterince sabitlediği için sabit disk ayırma elemanının yeniden yerleştirilmesine gerek yoktur.

- Çıkarılabilir çerçeveyi, çerçeve yerine oturana kadar dikkatli bir şekilde montaj yuvasının içine sürün.
- Tutma kolunu yerine oturarak bastırarak çıkarılabilir çerçeveyi kilitleyin. Sabit disk algılanır ve şimdi kullanılabilir.

9. Optik sürücü*

9.1. Diskin yüklenmesi

DUYURU!

Hasar tehlikesi!

Sürücüdeki çok yüksek hızlardan dolayı bozuk medyalar kırılabilir ve aygıtınıza zarar verebilir. Bozuk medyalardan kaynaklanan hasarlar, garanti hizmeti kapsamına dahil değildir ve ücret karşılığında onarılmalıdır.

- Çizik, kırık, kirlik veya kalitesi düşük diskler veya özel biçimli diskler kullanmayın.
- Disklerin üzerine koruyucu folyo veya başka etiketler yapıştırmayın. Yapıştırıcı, diskin yüzeyine zarar verebilir ve verilerinizi tahrip edebilir.
- Sürücüye takmadan önce diskleri iyice kontrol edin. Hasarlı veya kirli diskler kullanılamaz.

9.1.1. Yatay sürücüde

- Çekmeceyi açmak için optik sürücüdeki çıkarma düğmesine basın.
- Diski etiketi yukarıda olacak şekilde çekmeceye düz bir şekilde yerleştirin.
- Diski, direnç aşılana ve çekmece otomatik olarak optik sürücüye geri girene kadar dikkatle çekmeceye doğru bastırın.

9.1.2. Dikey sürücülerde

Bazı bilgisayarlarda, standart masaüstü bilgisayarlarda kullanılan optik sürücülerden farklı olarak, dizüstü bilgisayarlarda kullanılan sürücülere benzer yatay monte edilmiş sürücü kullanılmaktadır.

Diskin takılması sırasında tam olarak tutucunun üzerine bastırılmasına ve burada sabitlenmesine dikkat edilmelidir.

- Çekmeceyi açmak için optik sürücüdeki çıkarma düğmesine basın.
- Diski, sürücü çekmecesinin ortasındaki tutucuya dikkatle bastırarak yerleştirin. Yazılı tarafın gözle görünür olmasına dikkat edin.
- Diskin sorunsuz döndüğünü kontrol edin ve çekmeceyi yerine oturana kadar tekrar geri kaydırın.

Varsayılan fabrika ayarında optik sürücünüze "**E:**" sürücü harfi atanmıştır. Windows® Explorer programı (**Bilgisayar**) ile diskinizdeki verilere kolayca erişebilirsiniz.

- Görev çubuğu üzerindeki kısayol üzerinden veya Windows tuşuna ve "**E**" tuşuna aynı anda basarak Windows® Explorer programını başlatın.

DVD videolarına (veya standart veri CD'lerindeki ses ve video dosyalarına) erişim sırasında otomatik olarak kurulu medya çalma fonksiyonu kullanılmaktadır.

9.2. Diskin çıkarılması

DUYURU!
Veri kaybı!
Bilgisayar optik sürücüye eriştiği sürece, diski sürücüden çıkarmayın denemeyin.

- Diski çıkarmak için tekrar çıkarma düğmesine basın.
- Diski çıkarın ve bir CD kılıfına koyun.
- Sürücüyü tekrar kapatın.

9.3. Sıkışmış bir diskin çıkarılması

Çekmece otomatik olarak açılmadığı zaman manuel olarak açılabilir.

- Windows® işletim sistemini ve bilgisayarı kapatın.
- Sivri uçlu uzun bir nesneyi (örneği bükülerek açılmış ataş), bir direnç hissedene kadar acil çıkarma deliğinden içeri sokun.
- Hafif bastırarak çekmece tekrar açılır.
- Diski çıkarın ve bilgisayarı yeniden başlatın.

9.4. Diskin oynatılması / okunması

Bazı diskler, takıldıkları anda otomatik olarak başlar. Bu özellik, işletim sistemine ve ilgili ayarlara bağlıdır.

Bilgisayarınız, optik sürücüdeki ses CD'lerini, DVD filmlerini veya veri disklerini oynatma özelliğine sahiptir. Bir disk yüklendikten sonra oynatma ile ilgili çeşitli seçeneklerin sunulduğu bir seçim penceresi açılır. Normal şartlarda çeşitli programlar mevcuttur.
DVD filmlerinin oynatılması, MPEG2 videolarının ve dijital AC3 ses dosyalarının kodlarının çözülmesini ve CSS korumalı içerik şifrelerinin çözülmesini içermektedir.
CSS (bazı zamanlar Copy Guard olarak da adlandırılmaktadır), sinema endüstrisi tarafından yasa dışı kopyaların önlenmesi için kullanılan bir veri koruma programıdır. CSS lisans sahipleri ile ilgili çok sayıda düzenlemede, ülkeye özgü içerikler ile ilgili en önemli yayınlama kısıtlamaları düzenlenmiştir. Coğrafi olarak sınırlandırılmış film yayınlama izinlerini kolaylaştırmak amacıyla DVD filmlerinin yayınlanmasına belirli bölgeler için izin verilir. Telif hakkı yasaları, her bir DVD filminin belirli bölgeler ile sınırlı olmasını gerektiriyor (çoğu zaman satıldığı bölge). DVD filmi versiyonları çok sayıda bölgede yayınlanabilir, fakat CSS kuralları, her bir CSS şifreleme sisteminin sadece tek bir bölge için kullanılabileceğini öngörmektedir.

Bölge ayarı, görüntüleme yazılımı üzerinden **en fazla beş defa** değiştirilebilir ve ardından yapılan son ayar kalıcı olur. Bölge ayarını tekrar değiştirmek istediğinizde, bu değişiklik işlemi üretici firma tarafından yapılmalıdır. Gönderim ve ayarlama masrafları kullanıcı tarafından karşılanır.

9.5. Boş CD ve DVD'lerin kullanımı

Normal CD'ler, bir cam damga kalıp ile preslenir ve ardından yansıtıcı yüzeyle kaplanır. Dijital bilgiler, boş CD'lere lazer kaydedici ile kaydedilir. Bundan dolayı bunlar standart disklere göre daha hassastır.
Bundan dolayı, özellikle etiketsiz boş CD'lerde mutlak şekilde önlenmesi gerekenler:

- Güneş ışınlarına maruz kalma (UVA/UVB)
- Çizikler ve hasarlar
- Aşırı sıcaklıklar

10. Kart okuyucu

Bilgisayarınız bir kart okuyucu ile donatılmıştır ve aşağıda belirtilen kart tiplerini kullanabilirsiniz.

Hafıza kartlarını takma sırasında, aşağıda sunulan listede belirtildiği gibi çiplerin doğru yöne bakmasına dikkat edin. Bir kartın yanlış takılması, kart okuyucunun ve/veya kartın zarar görmesine yol açabilir.

Kart tipi	Bağlantı çipleri
SD; SDHC (Secure Digital)	Aşağı doğru bakar
MMC (MultiMediaCard)	Aşağı doğru bakar
Memory Stick	Aşağı doğru bakar
Memory Stick Pro	Aşağı doğru bakar

10.1. Hafıza kartının takılması

DUYURU!

Hasar tehlikesi!!

Hafıza kartları sadece tek bir yönde takılabilir.

- Lütfen yukarıda sunulan uyarıları dikkate alın.

- Hafıza kartını, sonuna kadar kart okuyucuya takın.

Bölmeye bir kart takılmış olduğunda, buna "Bilgisayar" bölümünde kullanılmayan bir sürücü harfi atanır (sadece bir çıkarılabilir depolama birimi olan bir aygıt olduğu zaman).

10.2. Hafıza kartının kaldırılması

DUYURU!

Veri kaybı!

Hafıza kartı zamanından önce kaldırıldığında veri kaybı meydana gelebilir.

- Hafıza kartını her zaman önce ilgili yazılım eylemi ile çıkarın.

- Kartı bölmeden çekerek çıkarın ve usulüne uygun şekilde saklayın.

11. Ses sistemi

Harici ses bağlantıları, üç boyutlu ses sistemi bağlayabilmenizi mümkün kılacak şekilde yapılandırılabilir.

Temel ses seviyesini değiştirmek istediğinizde, görev çubuğundaki hoparlör simgesine tıklayın.

UYARI!

İşitme bozukluğu!

Kulak içi kulaklıkların veya kulak dışı kulaklıkların kullanılması sırasında çok yüksek ses seviyesi veya varsayılan ekolayzer, sürücü, yazılım veya işletim sistemi ayarlarının değiştirilmesi, aşırı derecede yüksek ses basıncı oluşturmakta ve işitme bozukluklarına veya işitme kaybına yol açabilir.

- ▶ Çalmaya başlamadan önce ses seviyesini en düşük değere ayarlayın.
- ▶ Çalmayı başlatın ve ses seviyesini sizi rahatsız etmeyecek seviyeye ayarlayın.

12. Ağ modu

12.1. Ağ bağlantısı

Ağ kablosunun RJ45 bağlantılı (jak konnektör) bir ucunu bilgisayarınızın ağ bağlantısı arabirimine ve diğer ucunu diğer bilgisayara veya Hub/Switch aygıtına bağlayın. Ağ bağlantısına ilişkin daha fazla bilgi için bkz. Windows® Yardımı.

12.2. Wireless LAN (kablosuz ağ)*

Bilgisayarınız WLAN fonksiyonu ile donatılmıştır. Bileşenler (modül, antenler) bilgisayarınıza entegre edilmiş olup etkindir. Bu fonksiyonu, gerektiğinde Windows® Aygıt Yöneticisi üzerinden kapatabilirsiniz.

Wireless LAN, karşı taraf ile kablosuz bir ağ bağlantısının kurulmasını mümkün kılmaktadır.

12.2.1. Kısıtlı kullanım

Ürünü, aşağıda belirtilen durumlarda mutlak şekilde kapatın:

- Hastanelerde, kliniklerde veya diğer sağlık merkezleri ve tıbbi cihazların hemen yakınında bulunan tüm yerler.
- Patlama tehlikesi bulunan tüm yerler (örneğin benzin istasyonları, metal toz gibi tozlu ortamlar).

- Örneğin büyük şantiyeler veya patlatma çalışmalarının yapılacağı yerler gibi radyo dalgaları ile kumanda edilen cihazların kapatılmasının öngörüldüğü yerler.

UYARI!

Radyo dalga sinyalleri ve elektromanyetik ışınlar nedeniyle tehlike!

Radyo dalga sinyalleri ve elektromanyetik ışınlar, örneğin kalp pilleri veya kardiyoverter defibrilatör gibi hassas elektronik cihazların çalışmasını olumsuz yönde etkileyebilir.

▶ Ürünü, radyo dalga sinyalleri ve elektromanyetik ışınlar çalışmalarını olumsuz yönde etkileyeceğinden dolayı bu cihazlardan en az 20 cm uzak tutun.

Gönderilen radyo dalgalar işitme cihazlarında enterferanslara yol açabilir.

12.2.2. Veri güvenliği

Üretici, üçüncü şahısların yetkisiz erişiminden kaynaklanan veri kayıplarından sorumlu tutulmaz.

WLAN ağınızı uygun bir şifreleme ile koruma altına alın ve üçüncü şahısların verilerinize erişimini engelleyin.

12.2.3. Ön koşullar

Karşı taraf olarak bir WLAN Access Point (Erişim Noktası) kullanılabilir. Bir Access Point, bilgisayarınız ile haberleşen ve etkin ağ bağlantısına erişimi yöneten bir kablosuz aktarım aygıtıdır. WLAN Access Point aygıtları, çoğu zaman büyük ofislerde, havaalanlarında, tren istasyonlarında, üniversitelerde veya İnternet kafelerinde kullanılmaktadır. Bu aygıtlar, dahili hizmetlere ve ağlara veya İnternet'e erişimi mümkün kılmaktadır. Çoğu zaman normalde ücretli olan erişim yetkileri gereklidir. Genelde entegre DSL modem donanımlı Access Point aygıtları kullanılmaktadır. Router olarak adlandırılan bu yönlendiriciler, mevcut DSL İnternet bağlantısı ve Wireless LAN ile bağlantı kurulmasını sağlarlar. Wireless LAN fonksiyonuna sahip başka bir aygıta Access Point olmadan da bağlantı kurulabilir. Fakat yönlendiricisiz bir ağ bağlantısı, doğrudan bağlı cihazlar ile sınırlı olur.

Kablosuz ağ bağlantısı, IEEE 802.11ac* standardına göre çalışmakta ve IEEE 802.11b/g/n standardı ile uyumludur.

* Eksiksiz performanstan faydalanabilmek için 802.11ac standardına uygun bir WLAN Router gereklidir

Aktarım sırasında bir şifreleme kullanıldığında, bu şifreleme tüm aygıtlarda aynı yöntemle çalışmalıdır. Şifreleme, ağı yetkisiz erişime karşı koruma yöntemidir.
Aktarma hızı, karşı tarafın uzaklığına ve çalışma kapasitesine göre farklılık gösterebilir.

Kablosuz veri aktarımında, yetkisiz kişilerin verilere ulaşması tehlikesi söz konusu olduğundan dolayı şifrelemenin kullanılması mutlak şekilde gereklidir.

12.3. Bluetooth®*

Bluetooth teknolojisi, kısa mesafe kablosuz ağların kurulmasını sağlamaktadır. Bluetooth aygıtları, bilgisayarların, mobil telefonların, yazıcıların, bilgisayar farelerinin ve diğer aygıtların birbirleriyle kablosuz olarak iletişim kurabilmeleri için kablosuz veri aktarımını sağlamaktadır.
Kablosuz Bluetooth teknolojisinin veri aktarım hızı, aygıta veya ortam koşullarına göre farklılık gösterebilir. Bir Bluetooth aygıtı ile veriler duvar, cep veya çanta gibi engellere takılmadan aktarılabilir. Bluetooth aygıtları arasındaki veri aktarımı 2,4 Gigahertz (GHz) yüksek frekans bandında gerçekleşir.

Bluetooth fonksiyonunu, radyo dalgalara hassas cihazların bulunduğu yerlerde kullanmayın (örnek: hastaneler vb.). Bu cihazların olumsuz etkilenmeyeceğinden veya zarar görmeyeceğinden emin olmadığınızda bu fonksiyonu devre dışı bırakın.

13. Sistem geri yükleme / ayarlar

13.1. Bilgisayarın varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenmesi

Yazılımın yeniden kurulmasını gerektiren kurulum ile ilgili sorunlarda veya başka yazılım sorunlarında, Windows®, Windows® işletim sisteminin bilgisayarınıza yeniden yüklenmesi için üç seçenek sunmaktadır.
Bu işlemi uygulamadan önce, sizin için önemli olan tüm verileri ve programları yedeklemeyi unutmayın.

13.1.1. Sistem geri yükleme işleminin başlatılması*

- Bilgisayarı yeniden başlatın ve başlatma işlemi sırasında **PowerRecover** uygulamasını başlatmak için F11 tuşuna basın.

veya

- Programı başlatmak için Başlat menüsünde **PowerRecover** uygulaması üzerine tıklayın.

Aşağıda belirtilen seçenekler sunulur:

- **Create driver and tool rescue media**
  Sürücüler ve araçlar bir kayıt ortamına kaydedilerek yedeklenir.
  - **Create driver and tool rescue media**
    Bir destek diski oluşturulur
  - **Create driver and tool rescue USB disk**
    Bir USB destek kayıt ortamı oluşturulur
- **Update your PC, without damaging your data**
  Bilgisayar, Windows geri yükleme seçenekleri yardımıyla güncellenir.
  - **Dosyalarımı sakla**
    Tüm uygulamalar ve ayarlar kaldırılır, kişisel veriler ve dosyalar saklanır.
  - **Her şeyi kaldır**
    Tüm dosyalar, veriler, uygulamalar ve ayarlar kaldırılır.
- **Restore**
  Bilgisayar yeniden başlatılır ve varsayılan fabrika ayarları geri yüklenir.
  - **HDD'ye geri alma - kullanıcı verileri kaydedilmeden**
    Bilgisayardaki tüm veriler kalıcı şekilde silinir.
    Varsayılan fabrika ayarları geri yüklenir.
  - **HDD'ye geri alma - kullanıcı verileri kaydedilerek**
    Varsayılan fabrika ayarları geri yüklenir ve **C:\USERS** altındaki tüm kullanıcı verileri ve dosyaları yedeklenir.

▶ **İleri** tuşuna tıklayın ve teslimat durumunu yeniden oluşturmak için ekrandaki diğer talimatları izleyin.

DUYURU!

Veri kaybı!

Tüm kullanıcı verilerinin ve dosyalarının yedeklendiği seçenekte, yedeklenen verilerin ve dosyaların geri yüklenmesi oldukça uzun sürer. Sadece C:\USERS klasöründe bulunan veriler ve dosyalar yedeklenir. Diğer tüm veriler ve dosyalar silinir.

- ▶ Bundan dolayı verilerinizi ve dosyalarınızı, düzenli zaman aralıklarında harici kayıt ortamlarında yedekleyin.
- ▶ Veri kaybı ve veri kaybından kaynaklanan zararlar için maddi tazminat talep etme hakkı yoktur.

13.2. Windows Geri Yükleme seçenekleri ile sistem geri yükleme

Aygıtınızda sorunlar meydana geldiği takdirde, bilgisayarınızı varsayılan fabrika ayarlarına geri yükleyebilir veya güncelleyebilirsiniz. Aygıtınızın güncellenmesi işleminde Windows işletim sistemi yeniden kurulur. Kişisel dosyalarınız ve ayarlarınız saklanır.

Aygıtınızın varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenmesi işleminde Windows işletim sistemi yeniden kurulur. Aygıtınıza varsayılan fabrika ayarı olarak önceden kurulmuş uygulamalar hariç dosyalarınız, ayarlarınız ve uygulamalarınız silinir.

Bilgisayar art arda üç defe düzgün başlatılmadığında, otomatik olarak Windows Geri Yükleme
menüsü açılır.

13.2.1. Bilgisayarınızın güncellenmesi

- Başlat menüsünü açın.
- Listeden **Settings** uygulamasını seçin.
- **Update & Security** seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- **Recovery** menü seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- **Get started** seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- PC'yi yenilemek için açılan seçenek penceresinden **Keep my files** yenileme opsiyonunu seçin.

13.2.2. Bilgisayarınızın varsayılan fabrika ayarlarına geri yüklenmesi

- Başlat menüsünü açın.
- Listeden **Settings** uygulamasını seçin.
- **Update & Security** seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- **Recovery** menü seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- **Get started** seçeneğine dokunun veya tıklayın.
- Windows'u tamamen yeniden yüklemek için açılan seçenek penceresinden **Remove everything** yenileme opsiyonunu seçin.

Aygıtınızın Windows şifresini hatırlamadığınızda, bilgisayarınızı, oturum açma ekranından yeniden başlatma işlemi ile de sıfırlayabilirsiniz.
Bunun için oturum açma ekranında Shift tuşunu basılı tutun ve sağ alt tarafta **Power** ⏻ > **Restart** seçeneğini seçin. Aygıtınız yeniden başlatıldıktan sonra **Troubleshoot** > **Reset this PC** seçeneğini seçin.

13.3. UEFI üretici yazılımı ayarı

UEFI üretici yazılımı ayarı bölümünde (sisteminizin temel donanım yapılandırması), bilgisayarınızın kullanımı ile ilgili çok sayıda ayar seçeneği mevcuttur.
Örneğin arabirimlerin çalışma şeklini, güvenlik özelliklerini veya akım beslemesi yönetimini değiştirebilirsiniz.

DUYURU!
Veri kaybı!
Bilgisayarın varsayılan fabrika ayarı, en iyi işletim ve kullanım sağlanacak şekilde yapılmıştır. Değişikliklerin yapılması, sistemin sorunsuz ve güvenli bir şekilde çalışmasını olumsuz yönde etkileyebilir.

- ▶ Değişiklikler sadece uzman kişiler veya tecrübeli kullanıcılar tarafından yapılmalıdır.

13.3.1. UEFI üretici yazılımı ayarının uygulanması

Yapılandırma programını sadece sistem başlatıldığında çalıştırabilirsiniz. Bilgisayar başlatılmış olduğunda, Windows® işletim sistemini kapatın ve yeniden başlatın.

- ▶ Bilgisayarı yeniden başlatmadan önce **Entf** tuşuna basın ve **Entering Setup** mesajı gösterilene kadar tuşu basılı tutun.

14. SSS - Sıkça Sorulan Sorular

Bilgisayarım için gerekli sürücüleri nerede bulabilirim?

- Sürücüler, sabit diskin ikinci bölümündeki "Drivers" (Sürücüler) ve "Tools" (Araçlar) klasörlerinde yer almaktadır.

Windows® işletim sistemini nasıl aktive edebilirim?

- Windows® işletim sisteminin aktivasyonu, İnternet bağlantısı kurulduğu anda otomatik olarak yapılır.

İnternet bağlantısı olmadan Windows® işletim sistemini nasıl aktive edebilirim?

- Windows® işletim sisteminin aktivasyonu, ayrıca telefon aracılığıyla da yapılabilmektedir. İşletim sisteminde gösterilen talimatlara uyun.

Varsayılan fabrika ayarlarını ne zaman geri yüklemeliyim?

- Bu yöntem, sadece son çözüm yolu olarak tercih edilmelidir. **Sistem geri yükleme** bölümünden hangi alternatif yöntemlerin uygulanabileceğini öğrenin.

Veri yedeklemesini nasıl yaparım?

- Seçilen dosyaları harici ortamda (örneğin CD-ROM, DVD-ROM, USB bellekler veya harici sabit diskler) yedekleyin. Yedekleme veri kayıt ortamını saklama konusunda ilgili üreticinin uyarılarını ve talimatlarını dikkate alın; veri kayıt ortamı bozuk veya veri kaybı söz konusu olduğunda, yedekleme kullanılamaz.

Daha önce yapmama rağmen USB aygıtımı neden yeniden kurmalıyım?

- Kurulu olduğu USB bağlantısında kullanılmayan aygıt otomatik olarak yeni kod alır. İşletim sistemi, bunu yeni aygıt olarak ele alır ve yeniden kurmak ister.
- Kurulu sürücüyü kullanın veya aygıtı kurulu olduğu bağlantı yerine takın.

15. Müşteri hizmetleri

15.1. Donanım sorunlarında ilk yardım

Hatalı çalışma şekilleri bazen çeşitli nedenlerden kaynaklanabilir; bu bölümde, ilgili sorunu çözebilmeniz için bir rehber sunmak istiyoruz.
Bu bölümde sunulan çözüm yolları başarısız olduğunda, size memnuniyetle yardımcı olmaya hazırız. Bizi arayın!

15.2. Sebebin belirlenmesi

Öncelikle tüm kablo bağlantılarını dikkatle gözle kontrol edin. Aygıtlarının tümünün ışıklı göstergeleri çalışmadığında, bilgisayarın ve tüm çevrebirim aygıtlarının akım beslemesine usulüne uygun bir şekilde bağlanmış olduğundan emin olun.

- Elektrik prizini, elektrik kablosunu ve prizin anahtarlama devresindeki tüm anahtarları kontrol edin.
- Bilgisayarı kapatın ve tüm kablo bağlantılarını kontrol edin.
- Çeşitli aygıtlar için olan kabloları, aynı görünmelerine rağmen birbirleriyle değiştirmeyin. Kablolardaki kutup düzenleri farklı olabilir.
- Tüm aygıtların akım ile beslendiğinden ve bağlantıların doğru olduğundan emin olduğunuzda, bilgisayarı yeniden açın.

15.3. Hatalar ve olası nedenleri

Ekranda görüntü yok.

- Bilgisayarın uyku modunda olmadığından emin olun.

Saat ve tarih göstergesi yanlış.

- Görev çubuğundaki saat göstergesine tıklayın. **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** seçeneğini seçin ve ardından doğru değerleri ayarlayın.

Kart sürücüsündeki kartlara, yeniden başlatma sonrası farklı sürücü harfleri atanıyor.

- Bu durum, sistemin başlatılması sırasında kart okuyucu bölmesini güncellediğinde meydana gelebilir. Bu sırada yeni ID kodları atanabilir ve bu yeni kodlar bazı kartlara yeni sürücü harflerinin atanmasına yol açabilir.

Optik sürücüden veri okunamıyor.

- Diskin düzgün takılmış olup olmadığını kontrol edin.

Fare veya klavye çalışmıyor.

- Kablo bağlantısını kontrol edin.
- Kablosuz fareye veya kablosuz klavyeye sahip olduğunuzda, lütfen pilleri ve alıcıyı kontrol edin.

Sabit diskte bellek kapasitesi yetersiz

- İhtiyacınız olmayan dosyaları CD-ROM'lara, DVD'lere veya başka harici kayıt ortamlarına kaydedin.

Bilgisayar açılmıyor.

- Kablo bağlantıları doğru olduğunda, bilgisayarın güç adaptörünü sıfırlamayı deneyin. Bilgisayarı elektrik şebekesinden tamamen ayırın. Ardından ön taraftaki Açma/Kapama düğmesini 10 saniye basılı tutun. 5 saniye daha bekleyin ve bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Uygulamalar (örneğin hava durumu uygulaması) canlı kutucuk olarak gösterilmiyor.

- Tarihi, saat dilimini ve saati kontrol edin.

15.4. Daha fazla desteğe mi ihtiyacınız var?

Önceki bölümde sunulan önerilere rağmen sorunlarınız giderilmediğinde, işletim sisteminin Çevrimiçi Yardım bölümünü kontrol edin veya bilgisayarı satın aldığınız ülkedeki Destek Hattı'nı arayın.

Sizi telefonla arayacağız. Bize başvurmadan önce, aşağıda belirtilen bilgileri hazır bulundurmanızı rica ediyoruz:

- Standart yapılandırmada eklemeler veya değişiklikler yaptınız mı?
- Hangi ilave çevrebirim aygıtlarını kullanıyorsunuz?
- Ekranda hangi mesajlar gösteriliyor?
- Hatanın oluşması sırasında hangi yazılımı kullanıyordunuz?
- Sorunu gidermek için hangi işlem adımlarını uyguladınız?

15.5. Sürücü desteği

Sürücüler kurulu sistem, test laboratuvarımız tarafından ayrıntılı bir şekilde test edilip onaylanmıştır. Buna karşın bilgisayar sektöründe sürücüler zamanla güncellenmektedir.

Bu tür güncellemeler, örneğin henüz test edilmemiş bileşenler (programlar, aygıtlar) ile uyumluluk sorunları meydana gelmiş olduğundan dolayı yapılmaktadır.

16. Taşınması

Bilgisayarınızı taşımak için dikkate almanız gereken bilgiler ve uyarılar:

- Taşıma kaynaklı olası hasarları önlemek için bilgisayarınızı orijinal ambalajı ile paketleyin.

17. Temizlik ve bakım

Aşağıda belirtilen uyarılara uyarak bilgisayarınızın çalışma ömrünü uzatabilirsiniz:

Bilgisayar muhafazasının içinde bakım gerektiren veya temizlenmesi gereken parçalar yoktur.

- Temizlik işlemine başlamadan önce her zaman elektrik fişini ve de tüm bağlantı kablolarını ayırın. Bilgisayarı hav bırakmayan nemli bir bezle temizleyin.
- Klavyeyi ve fareyi de hav bırakmayan nemli bir bezle temizleyin.
- Çözücü maddeler, tahriş edici veya gaz şeklinde temizlik maddeleri kullanmayın.
- Optik sürücüyü (CD/DVD) temizlemek için CD-ROM temizleme diskleri veya lazerin lensini temizleyen benzer ürünler kullanmayın. Lazerin temizlenmesine gerek yoktur.
- Tozlar havalandırma yarıklarını tıkayabilir ve bu durum aşırı ısınmaya veya hatalı çalışma şekline yol açabilir. Düzenli zaman aralıklarında (yaklaşık her 3 ayda bir), havalandırma yarıklarının tıkalı olmadıklarını ve yeterli hava sirkülasyonu sağladıklarını kontrol edin. Havalandırma yarıklarındaki tozları bir elektrik süpürgesi ile çekin. Aygıtınız düzenli olarak çok fazla toz çektiğinde, bilgisayar muhafazasının iç kısmının bir uzman tarafından temizlenmesini öneriyoruz.

18. Depolanması

- Uzun süre kullanmayacağınız bilgisayarınızı, kuru ve serin bir kapalı ortamda depolayın ve aygıtın tozlara ve aşırı sıcaklık dalgalanmalarına karşı korunmasına dikkat edin.
- Optik sürücüdeki, USB girişlerindeki ve kart okuyucudaki tüm ortamları çıkarın.
- Tüm kabloları ve bağlı çevrebirim aygıtlarını çıkarın.

Uzun süre kullanmayacağınız bilgisayarı depolama sırasında, aygıtı tozlara ve kirlenmeye karşı korumak amacıyla bir koruyucu kılıfın veya uygun bir torbanın kullanılmasını öneriyoruz.

19. Donanım ekleme/donanım değiştirme ve onarım

Bilgisayarınızda donanım ekleme ve donanım değiştirme işlemlerinin sadece kalifiye uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın. Gerekli niteliklere sahip uzman personele sahip olmadığınızda bir servis teknisyenine başvurun. Bilgisayarınız ile ilgili teknik sorunlar yaşadığınızda müşteri hizmetlerine başvurun.

Bir onarımın gerekli olması durumunda lütfen yetkili servisimize başvurun.

19.1. Servis teknisyeni için uyarılar

- Muhafazayı açmadan önce tüm elektrik ve bağlantı kablolarını ayırın. Muhafazası açılmadan önce bilgisayar elektrik şebekesinden ayrılmadığı takdirde, elektrik çarpması sonucu ölüm tehlikesi vardır. Ayrıca bileşenlerin hasar görme tehlikesi vardır.
- Bilgisayarın dahili bileşenleri, elektrostatik deşarj (ESD) nedeniyle zarar görebilir. Onarım ve de sistem geliştirme ve değiştirme işlemlerini bir ESD çalışma yerinde yapın. Bu tür bir çalışma yeri mevcut olmadığında, bir antistatik bileklik takın veya topraklanmış metal bir gövdeye dokunun. Usulüne uygun olmayan işlem şekillerinden kaynaklanan hasarlar, firmamız tarafından ücret karşılığında onarılır.
- Sadece orijinal yedek parçalar kullanın.

UYARI!

Patlama tehlikesi!

Ana devre kartında bir lityum pil mevcuttur.

Piller özel atık olarak sınıflandırılmıştır ve usulüne uygun şekilde imha edilmelidir.

- Pilleri kesinlikle şarj etmeyin.
- Pilleri yüksek sıcaklıklara ve ateşe maruz bırakmayın.
- Pilleri değiştirirken kutupların doğru olmasına dikkat edin.
- Pilleri çocuklardan uzak tutun.
- Pilleri, sadece aynı tip piller (CR 2032) ile değiştirin.

19.1.1. Lazer ışınları ile ilgili uyarılar

- Bilgisayarda, Lazer Sınıfı 1 - 3b ile sınıflandırılmış lazer donanımları kullanılmış olabilir. Bu donanım, Lazer Sınıfı 1 gerekliliklerini yerine getirmektedir.
- Optik sürücünün muhafazası açıldığında, Lazer Sınıfı 3b ile sınıflandırılmış lazer donanımlarına erişiminiz olur.

Bu lazer donanımlarının sökülmesi ve/veya muhafazasının açılması sırasında dikkate alınması gereken hususlar:

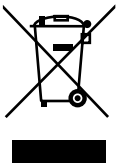
- Monte edilmiş optik sürücüleri bakım veya onarım gerektiren parça içermemektedir.
- Optik sürücülerin onarımı sadece üretici firma tarafından yapılabilir.
- Optik aletler kullandığınızda da lazer ışınına bakmayın.
- Kendinizi lazer ışınlarına maruz bırakmayın. Gözlerin veya cildin noktasal lazer ışınları veya saçılmış lazer ışınları ile temasından kaçının.

20. Geri dönüştürme ve imha

İmha ile ilgili sorularınız olduğunda, yetkili satıcıya veya servis departmanımıza başvurun.

AMBALAJ

Aygıt, olası nakliye hasarlarına karşı korunması için bir ambalaj içerisindedir. Ambalajlar ham malzemelerden imal edilmiş olup, tekrar kullanılabilir ve geri dönüştürülebilir.



AYGIT

Kullanılmış aygıtların normal evsel çöpler ile imha edilmesi yasaktır.

Yan tarafta gösterilen sembol ile işaretlenmiş tüm aygıtlar, 2012/19/AT sayılı Avrupa Birliği Yönetmeliği'ne uygundur ve çalışma ömrü tamamlandığında yetkili imha kuruluşuna verilmelidir.

Aygıtta mevcut bazı malzemeler, geri dönüştürme sürecine dahil edilir ve çevrenin kirlenmesi en aza indirgenir.

Kullanılmış aygıtı, elektrikli ve elektronik aygıtlar hurdası toplama yerine veya bir malzeme geri dönüştürme kuruluşuna verin.

Daha fazla bilgi edinmek için yerel imha kuruluşlarına veya belediyeye başvurun.

Aygıt entegre bir akü ile donatılmıştır. Çalışma ömrü tamamlanan aygıtı, kesinlikle normal evsel çöpler gibi imha etmeyin; bu aygıtı imha etmek için elektrikli ve elektronik aygıt hurdası toplama yerlerinde çevreye zarar vermeyecek şekilde imha edilmesi yollarını öğrenmek için yerel belediyenize başvurun.

Akü çıkarılamaz. Komple aygıtı yetkili imha kuruluşuna verin.

PİLLER/AKÜLER

Kullanılmış pillerin/akülerin evsel çöpler ile imha edilmesi yasaktır. Piller usulüne uygun bir şekilde imha edilmelidir. Bu amaçla pil satan mağazalarda ve de belediyeye ait toplama kuruluşlarında uygun pil imha kutuları mevcuttur. Bu konuya ilişkin daha fazla bilgiyi yerel imha kuruluşundan veya belediyenizden edinebilirsiniz.

Pillerin satışı veya pil içeren aygıtların teslimatı ile ilgili olarak, aşağıdaki uyarıları yapmakla yükümlüyüz:

Son kullanıcı olarak yasal açıdan pilleri iade etmekle yükümlüsünüz.

Ürün yelpazemizde bulunan piller ile aynı tür, model ve tipteki kullanılmış pillerinizi, ücretsiz olarak gönderi depomuza (gönderi adresine) iade edebilirsiniz. Pillerin üzerindeki sembollerin anlamları:

Çöp kovasının üzerinde çarpı bulunan sembol, pilleri evsel atıklarla birlikte imha etmemeniz gerektiğini belirtir.

Pb = Pil, ağırlıkça %0,004'ten fazla kurşun içeriyor

Pb = Pil, ağırlıkça %0,002'den fazla kadmiyum içeriyor

Pb = Pil, ağırlıkça %0,0005'ten fazla cıva içeriyor

21. Servis bilgileri

Cihazınız istediğiniz ve beklediğiniz gibi çalışmadığında, öncelikle müşteri hizmetlerimize başvurun. Firmamız ile çeşitli yollardan iletişime geçebilirsiniz:

- Ayrıca www.medion.com/contact adresindeki iletişim formunu da kullanabilirsiniz.
- Bunun haricinde çağrı merkezinden veya posta yoluyla servis ekibimize de ulaşabilirsiniz.

Açılış saatleri	**Multimedya cihazları (PC, dizüstü bilgisayar, vb.)**
Pt - Cu: 07:00 - 23:00 Ct - Pz: 10:00 - 18:00	✆ +49 201 22099-111
	Ev ve Ev Elektroniği
	✆ +49 201 22099-222
	Cep Telefonu; Tablet ve Akıllı Telefon
	✆ +49 201 22099-333
Servis adresi	
MEDION AG 45092 Essen Almanya	

Bu ve daha birçok kullanım kılavuzunu www.medion.com/de/service/start/ hizmet portalımızdan indirebilirsiniz.

Hizmet portalımızda, ayrıca çeşitli cihazlarımız için sürücüler ve yazılımlar da sunulmaktadır.

Ayrıca yan tarafta yer alan QR kodunu tarayabilir ve kullanım kılavuzunu hizmet portalından mobil cihazınıza yükleyebilirsiniz.

22. Verilerin korunması beyanı

Değerli müşterimiz.

MEDION AG (Am Zehnthof 77, 45307 Essen) firması olarak, kişisel verilerinizi işlemekle sorumlu olduğumuzu beyan ediyoruz.

Kişisel verilerin korunması kanunu ile ilgili konularda, MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D – 45307 Essen; datenschutz@medion.com iletişim bilgisinden ulaşılabilir firmamızın bünyesinde görevli verilerin korunması yetkilisi tarafından desteklenmekteyiz. Kişisel verilerinizi, garanti hizmetleri sunabilmek ve böylece birbirlerine bağlı süreçleri (örneğin onarımlar) uygulayabilmek amacıyla işliyoruz ve kişisel verilerinizi işleme sırasında tarafımızla yapmış olduğunuz satış sözleşmesini esas alıyoruz.

Kişisel verilerinizi, garanti hizmetleri sunabilmek ve böylece birbirlerine bağlı süreçleri (örneğin onarımlar) uygulayabilmek amacıyla görevlendirdiğimiz onarım hizmetleri sağlayıcısına iletiyoruz. Kişisel verilerinizi, yasal garanti hizmeti haklarınızı karşılayabilmek amacıyla kural olarak sadece üç yıl süreyle kayıtlı tutuyoruz.

Firmamızdan, ilgili kişisel verilerinizin tarafınıza bilgilendirilmesini talep etme hakkına ve de kişisel verilerinizin düzeltilmesini, silinmesini, işleme kapsamının sınırlandırılmasını, işlenmesini ve de verilerin aktarımını kabul etmeme hakkına sahipsiniz.

Kişisel verileriniz ile ilgili bilgilendirme talebinde ve silme talebinde bulunma hakkınız konusunda Alman Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nun (BDSG) 34. ve 35. Maddeleri (Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü'nün (DS-GVO) 23. Maddesi) uyarınca kısıtlamalar geçerlidir; ayrıca verilerin korunması ile ilgili yetkili denetim makamına şikayette bulunma hakkı vardır (Alman Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'nun (BDSG) 19. Maddesi ile birlikte Avrupa Birliği Genel Veri Koruma Tüzüğü'nün (DS-GVO) 77. Maddesi). MEDION AG firması ile ilgili şikayetler Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen (Postfach 200444, 40212 Düsseldorf. www.ldi.nrw.de) kurumuna yapılmalıdır.

Kişisel verilerinizin işlenmesi, garanti hizmetlerinin yerine getirilmesi için gereklidir; gerekli verilerin sunulmaması halinde garanti hizmetlerinin yerine getirilmesi mümkün değildir.

23. Index

A

Ağ 18, 31
- LAN 18
- LAN Access Point 32
- Wireless LAN 31

Akım beslemesi 18

B

Bağlantı 14
- Akım beslemesi 18
- Ekran 15
- HDMI 15
- Hoparlör 17
- Kayıt kaynağı 18
- Kulaklık 17
- LAN 18
- Mikrofon 18
- Ses çıkışı 17
- Ses girişi 18
- Surround 17
- USB aygıtları 16

Bilgisayarın yerleştirilmesi 11

Bluetooth® 33

C

Çalışma güvenliği 6

D

Donanım ekleme/donanım değiştirme 39

Donanım sorunları 37

E

Ekran 15

Ergonomi 12
- Bacaklar 13
- El bilekleri 13
- Genel 13
- Kafa 13
- Kollar 13
- Sırt 13

F

Fare 22

G

Geri dönüştürme 41

Güvenlik
- Bağlantı 14
- Kablo bağlantıları 14

H

HDMI 15

Hot-Swap 25

I

İlk yardım 37

İmha 41

İşletime alma 20

K

Kablo bağlantıları 14

Kart okuyucu 30
- Hafıza kartının kaldırılması 30
- Memory Stick 30
- Memory Stick Pro 30
- MMC 30
- SD 30
- SDHC 30

Klavye 22

Kullanım
- Fare 22
- Klavye 22

L

Lazer ışınları 40

M

Müşteri hizmetleri 37

O

Onarım 39

Önemli dizinler 25

Optik sürücü 27
- CD-ROM 27
- DVD 27

Ortam koşulları 12

S

Sabit disk 24

Servis teknisyeni 40

Ses sistemi 31

Sistem geri yükleme 33
HDD'ye geri alma - kullanıcı verileri kaydedilerek 34
PowerRecovery 33
Sürücülerin ve araçların optik diske kaydedilmesi 34
SSS 36
Sürücü desteği 38

T

Talimatlara uygun kullanım 5
Taşınması 38
Temizlik ve bakım 39
Temizlik maddesi 39

U

UEFI üretici yazılımı ayarı 36
USB 16

V

Varsayılan fabrika ayarı 33
Sistem geri yükleme 33
Veri yedekleme 9

W

Wireless LAN 31

Y

Yerleştirme yeri 11